

ودفتر ورق رسم ، وحامل لوحات !



أهلاً يا بطوط! حذر فزر! أنا أقنعت
الجدة بعهة إنها تهتم بهواية الرسم!



إزاي بس يا زيزي! ح تلاقى وقت علشان
ترسم!!



دى مشغولة زينا بالضبط!



ده التليفون!



صباح الخير يا جدة بعهة.. أنا زيزي!
يا ترى اتعلمت الرسم النهاردة!



الحقيقة لسه يا زيزي!

دلوقت لازم
ترسى قبل
النوم علشان
تستريحى! أنا
معبرة!!



هههه! يمكن أقدر أصحى بدرى
وأحاول أستريح وأنا بأعمل دروس
الرسم .. فف فف فف!



لازم أحلب البقرة وأخرج الأغنام!



وفي صباح اليوم التالي...

الساعة الخامسة! نسيت أضبط المنبه بدي عن كده!



مكن "زيزي" ح تطلبني وتساأل إذا كنت بدأت الرسم والا نسته!



مافيش وقت كفاية للهوايه الجديدة!



قيل ما أحلبك يا مسعدة، ح أرسم صورتك!



فيه أكثر من طريقة علشان الواحد يؤدي شغله ويمارس هواياته!



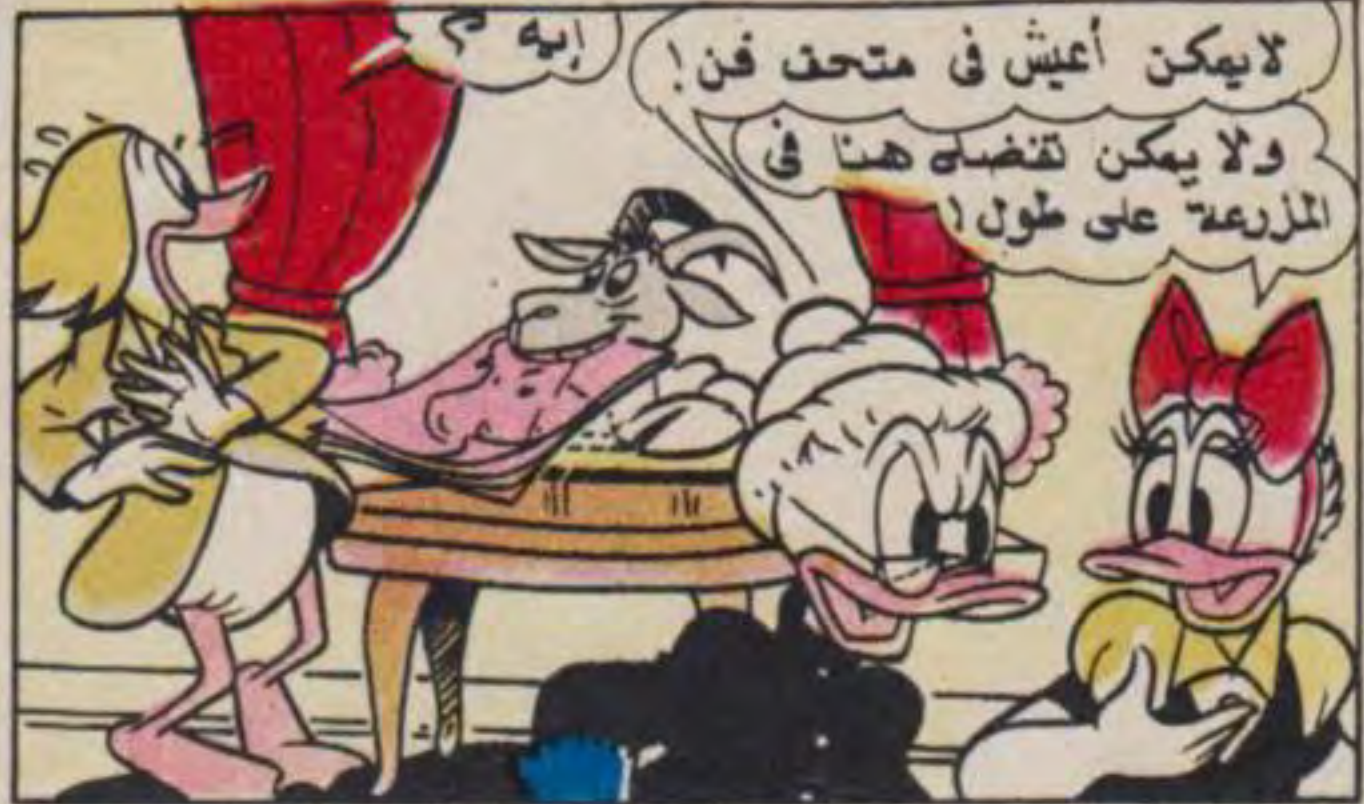
الكتاب يقول: إبدأ برسم دائرة!











الجيتار الكهربائي

كيف يصدر عنه كل هذا الضجيج؟

● قبل البدء ، يقوم الموسيقى بضبط الجيتار بشد الاوتار بواسطة مفاتيح خاصة ١ - مثلما يحدث في أي جيتار لكن الشبه يتوقف هنا .. فهو قادر على تغيير درجة الشد في الاوتار وذلك بتحريك الذراع ٢ - الذي يؤدي الى ارتفاع اصوات شديدة الغرابة .

ويمكنه ايضا ان يزيد حجم الاصوات وجعلها بالغة الحدة أو بالغة العمق وذلك باستخدام مفاتيح الضبط مثلما يحدث في اجهزة الترانزستور ٣ - التي تعمل بواسطة تيار كهربائي .. وهناك واحد أو عدة ميكروفونات خاصة ٤ - تخلق هذا التيار الذي يتم توجيهه نحو كابل خاص يسمى طرف « جاك » ٥ - في اتجاه المكبر ٦ - والميكروفونات ٧ -

● ● الجيتار الكهربائي .. هذا شيء يعرفه كل الناس ! ومن الصعب اليوم تصور أنه كان من الممكن ألا توجد أصلا : فلا أحد يسمع سواها في الراديو أو في الاجهزة الكهربائية وبدونها ما كان يمكن أن توجد فرق الخنافس وألبى جيز وموسيقى الديسكو .. وقد تحب هذا النوع من الموسيقى أولا تحبه لكن لا يمكن أنكار أنه موجود ، وأنه يصدر عنه كثير من الضجيج .. انها قنبلة صوتية حقيقية لكنها أيضا اختراع جسيم جدا ، بالغ الصعوبة ينبع من الكهرباء والالكترونيات ، وما كان لا يتوقعه العلماء ، هو أنه قد صدرت عنه موسيقى عجيبة جدا !

في الجيتار التقليدي تصدر الموسيقى عن الاوتار لكن الصندوق هو الذي يسمح لك بسماعها ، فصوت الاوتار ضعيف جدا لدرجة أنك لا يمكن ان تسمعه اذا لم يكن يؤدي لاهتزاز خشب الصندوق الخفيف ، لهذا فان للجيتار صوتا خاصا جميلا جدا ، لكنه ضعيف لدرجة انه يحتاج الى قوة شديدة حتى يمكن سماعه في قاعة كبيرة في وسط ضجيج الادوات النحاسية والالات الايقاع .. لذا فقد لزم اختراع الكهرباء وروائع الالكترونيات حتى يمكن تضخيم الصوت !

لماذا بها اطراف مدببة ؟

والجيتار الكهربائي يعمل مثل التليفون وايضا مثل الميكروفون الكهربائي .. فهناك ميكروفون يقوم

١
● بالتأكيد أن الاصوات العالية الصادرة
عن الجيتار الكهربائي تخرج من قلب
السماعات الكهربائية التي يمكن ضبط كثافتها
وفقا لارادة كل شخص وطبعا يؤثر الجهاز
الكهربائي على نوعية الصوت .. لكن العازف
الذي يلعب الاوتار الستة المعدنية بأصابعه
هو الذي يلعب دورا رئيسيا في صدور



الموسيقى فالكهرباء لا تفعل سوى أن تضخم
الصوت واعطائه انغاما جديدة .. واهتزازات
الاوتار المعدنية يؤدي الى خلق موجات
كهرو مغناطيسية : ويحولها الميكروفون الى
تيار كهربائي ويقوم « الميكروفون » بزيادة
كثافتها وتقيد السماعات تحويلها الى موجات
صوتية ..

بتكبير الذبذبات ويحولها الى موجات كهربائية ، لكن هذه الموجات تكون شديدة الضعف ويقوم جهاز
اليكترونى بتكبيرها حتى يمكن للسماعات أن تحولها مرة أخرى الى أصوات وعلى الجانب الآخر وبدلا من
الاسطوانة وأشرطة الكاسيت يوضع جيتار لايحتاج لأن يكون له صندوق أجوف خفيف وخلفه يقف
العازف .. وهنا تبدو الاشياء أكثر تعقيدا ..

فهذا العازف يعزف واقفا وكثيرا ما يدفعه الاندماج في الملحن الى التحسرك هنا وهناك ، لذا
فهو بحاجة الى آلة مصممة خصيصا .. فيجب أولا أن يكون قادرا على تعليقها في عنقه بواسطة حزام
خاص .. ثم ان الجيتار يجب أن يكون ثقيلًا والافسوف يطير في الهواء أثناء حركة العازف لذا فهو
يصنع من قطعة سميكه من الخشب ولا شيء يمنع ذلك فلم يعد من المهم أن يكون للالة صندوق أجوف حتى
يمكن سماعها .. لكن هذه الآلة تتميز أيضا بمقبض طويل قد يعوق سهولة العثور على الاوتار لذا فقد
لزم البحث عن وسيلة للحفاظ على الجيتار في وضع أفقى متوازن وحدها في نهاية الحامل .. وكان الحل
الأمثل هو تكبير الجزء الخشبي حتى يكون أثقل وزنا ..

لكن ذلك بدأ مستحيلا بالنسبة للاجزاء الجانبية وكذلك الخلفية والا تحولت آلة الجيتار الى شيء مزعج جدا
وهذه مشكلة جديدة فلاعب الجيتار لم يكن ليتمكن أن يلعب بأصابعه أسفل الاوتار ، وهو الشيء الذي
ينبغي أن يشده اذا أراد الحصول على صوت رفيع .. وهذه مشكلة فالموسيقيون في الموسيقى الحديثة
يحبون الاصوات الرفيعة الجادة ! والحل ! استطالة الجيتار بتجويدها في منطقة أسفل المقبض ! وهذا هو
السبب أن الجيتار الكهربائي له اطراف مدببة !!

عقرة نفسية!

كان 'سوبر بندق' مشغولا بالقبض على اللصوص كعادته...

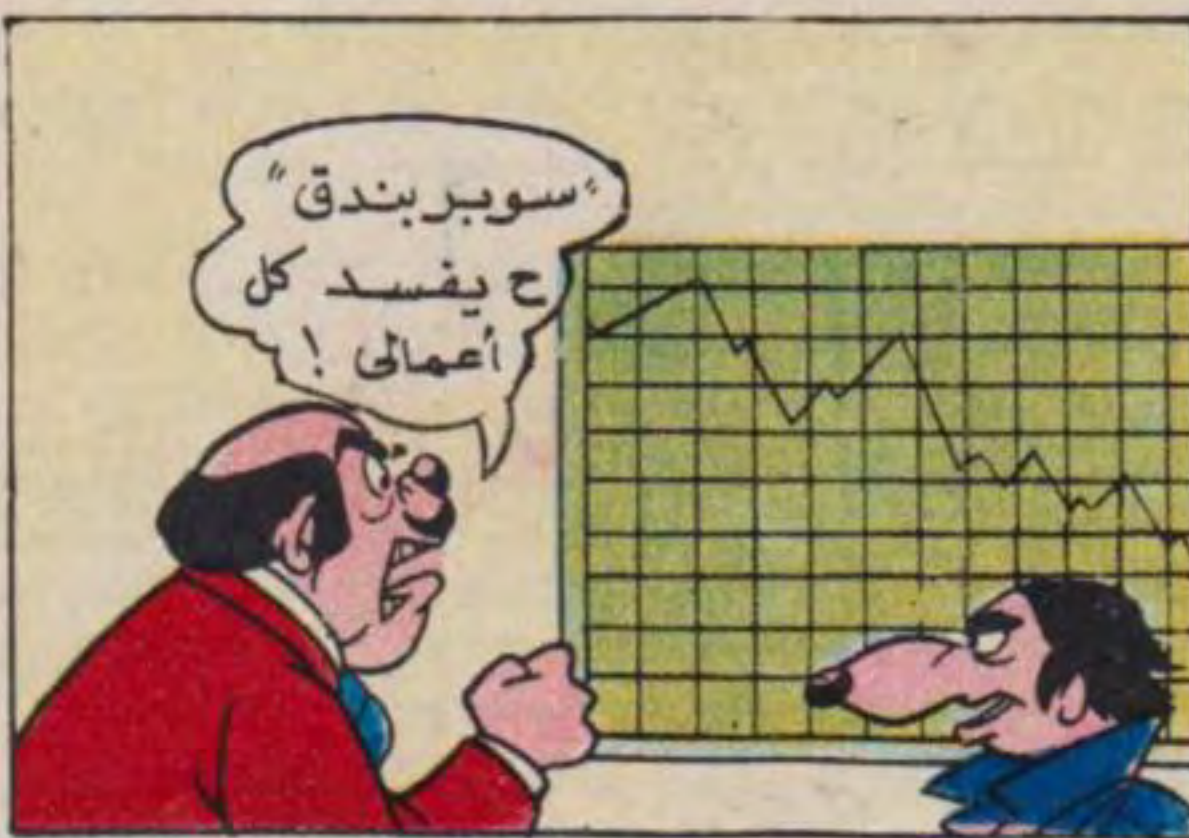


W

أنت مش ح تقدر تشتغل تاني
قصدك إيه؟ خلاص!



'سوبر بندق'
ح يفسد كل
أعماله!





وهكذا، بدأ مركز الأبحاث في عمل تقرير عنه "سوبر بندق"











وقصص 'سوبر بندق' على جدرته
القصة !



وبعد قليل... ابن ابني يا سوبر بندق ! أنا حضرت
يا جدتي أنا بأسرع ما يمكنني !
محتاج لنصيحته !



أنا ح اتصرف مع الجدات اللصات لوحدي يا سوبر بندق !

لكن يا جدتي ! معهم سلاح !



آه ! يا إيدي !



وشى من سكتي يا عجوزة !

مش ح اخاف منك يا لص !

بنك



وقف السيارة دي يا ابني !!

حاضر !



هيه ! باروكة ! ده رجل مزيف !

ضحكوا على !





ملوك الغابة

يجب "تيك" و"تاك" زيارة الجد سنجاب والاحتماع إلى حكاياته..

وأخذ الديب ديله في أسنانه وطار، ووراه السنجاب البطل!

حكاية هائلة
يا جدو!



دي حقائق، مش أحلام!

ولا تزعل!



كانت أيام! كانت السناجب هي صاحبة الأمر والنهي!

ظرفية أحلام
اليقظة دي!



كل شيء ممكن يتم بالعمل والمثابرة!

ما فيش داعي
تاخذ على
خاطرك!



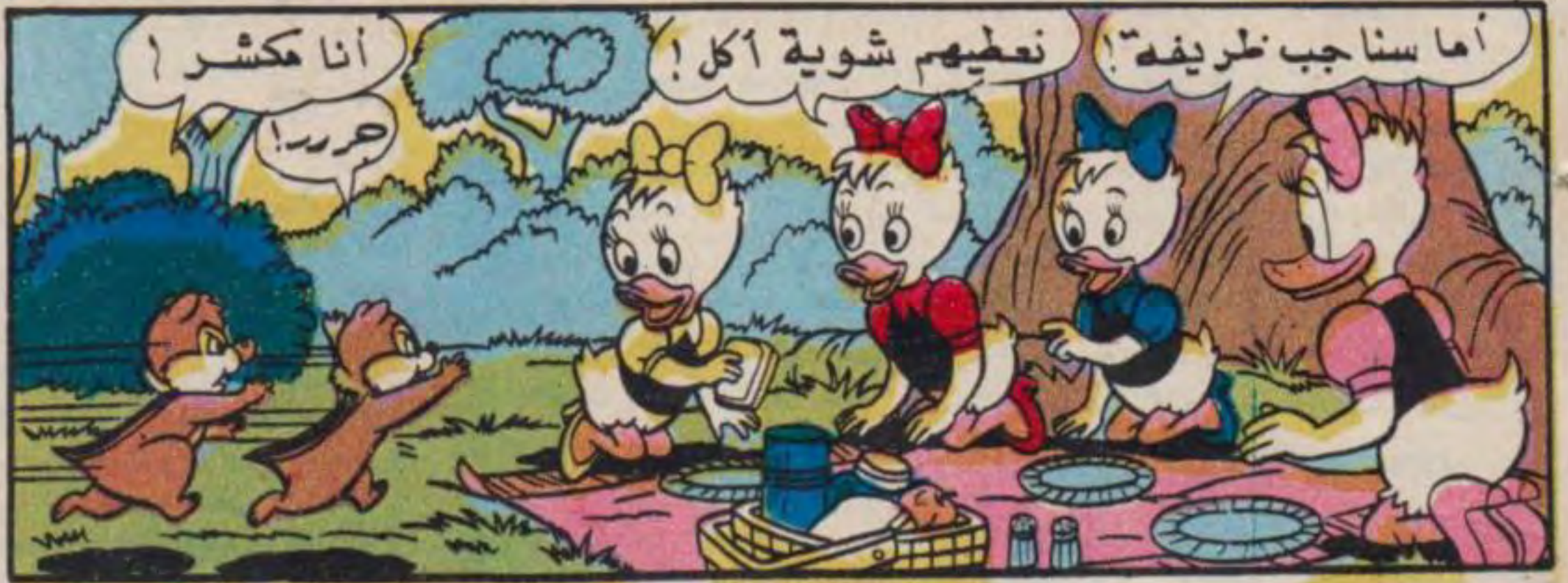
مش قادر أصدق إزاي
السناجب ممكن تحكم
الغابة!











الصديق : محمد حسب الله ابراهيم -
ميتشالة • وفاز بمجلد ميكي •

الفائز الأول:

المنظر العجيب !!

● كنت أسير ذات مساء من أمسيات الصيف •• في حارة من الحارات الهادئة في قريتنا فرأيت منظرًا عجبا ••
رأيت صفا من فئران ممتازا •• فأرا وراء فأر ، في خط مستقيم ••
لأخذت أحصى عددها •• فإذا هي اثنا عشر فأرا ••

ولم يكن سبب عجبى هو انتظام الفئران في خط مستقيم ، ولا هو كثرة عددها ، وتتابعها في السير •• بل كان عجبى لشيء آخر ••
هو انى رأيت في اخر الصف المنتظم فأرين يمشيان متقاربين ، وقد أمسك أحدهما بفمه طرف ساق من سيقان نبات القمح ••
وأمسك الفأر الثانى بفمه الطرف الآخر من ذلك الساق •• فلمّا اقتربت منهما لأعرف سبب ذلك •• تبين أن أحد الفأرين عجوز أعمى •• الآخر صغير مبصر ، وكان الصغير يقود الأعمى بطرف ساق القمح في اخر القافلة ••



الصديق : ايهاب توفيق اسكندر
اليوم - وفاز بثلاث قصص

الفائز الثانى

من قراء الحب ..!!

● حشرة الذباب لو استمرت تتكاثر بمعدل ما تضعه من البيض دون أن يهلك منه شيء لأمكن أن تغطي الكرة الأرضية كلها بطبقة من هذه الحشرة ••

● يوجد بعض النباتات بها تجويفات خاصة تمكنها من اقتناص الحشرات ، وهضمها لكي تحصل منها على النتروجين اللازم لحياتها ومن أمثلة هذه النباتات الدور سيرا ، وحامول الماء ، والديونيا

● يوجد نوع من البكتيريا الدقيقة تسمى بالبكتيريا الرميّة وهي تحلل أجسام الانسـان ، والحيوان ، والنباتات الميتة •• ولولا هذا النوع من البكتيريا لتراكمت هذه الاجسام على الكرة الأرضية ، واستحالت المعيشة فيها ••

● هل تعلم أنه يوجد في الهزم الاصغر فتحة دائرية صغيرة لا يتعدى قطرها ٢٠ سم تدخل منها الشمس يوما في السنة على قبر الملك منقرع وهو يوم عيده ميلاده ••



معلومات طريفة !!

من الصديق : عمرو احمد عادل
لعز - اليمن

● اللورد « هيوفا مونتجرى » أصيب في حادث وهو طفل ، وأسفرت اصابته عن حدوث ثقب في جدار بطنه من الناحية اليسرى كان يرى منه قلبه بوضوح وهو ينبض ••
● في صحراء صغيرة بولاية ميسورى لا تمتد أكثر من ٣ أميال يعيش نوع من السحالي اكلة اللحوم •• وهذه تشبه الديناصور وتجري على طرفيها الخلفيتين •• ولكن طولها ١٠ بوصات فقط ••
● بدأ استخدام زجاجات الصودا الفوارة في عام ١٨٩٠ عندما رأى الصيادلة أن يخلطوا الادوية المرة بأنواعها من الشراب الحلو ، حتى يصبح طعم الدواء مستساغا ••

حكم ..!!

من الصديق : احمد أسعيد - سوريا •
● خير الاصحاب من ذلك على الخير •
● لا تترك لعينك أن ترى الرذيلة ، ولا لاذنك أن تسمعها ، ولا لسانك أن ينطق بها •
● إذا دعيت قدرتك على ظلم الناس فتذكر قدرة الله عليك •
● الكلام ميزان عقلك فتكلم قليلا ، وافعل كثيرا •
● من عمل صالحا فلنفسه ومن أساء فعليها •
● الام التي ترى في ابنتها غير محاسنه ، وفي أولاد الناس مساوئهم فالضرب خير منها •

ميكى

مجلة أسبوعية تصدر عن

مؤسسة دار الهلال

١٦ شارع محمد عز العرب

ت: ٢٠٦١٠ - القاهرة

•••

رئيسة مجلس الإدارة

أمينة السعيد

نائب رئيس مجلس الإدارة

صبرى أبوالمجد

•••••

رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير

رجاء عبد الناصر

سكرتيرة التحرير

إسكندر إلياس

جوج إسكندر

صلاح زنباع

الفاصل الرابع

الصديق محمود مصطفى محمود
عزبة مكاوى - وفاز بقصة

حدوة الحصان .. لماذا؟

● ان حافر الحصان يتعرض للتمزق والتقطع اذا سار او جرى فوق أرض صلبة ، فاذا لم تتركب حدوة حديدية على الحافر فان قدم الحصان سزعان ما تدمى ، وتسبب له ألما - فيعجز عندئذ عن السير وذلك لان الجواد يسير فوق أطراف حوافره .. ولقد لما لم يكن أصحاب الخيل يضعون حدوة حديدية فى حوافز الحصان فكانت هذه الحوافز تبلى سريعا .. وبالتالي فان قدرة ذلك الحيوان على العمل كانت محدودة .. وفى حوالى القرن العاشر .. بدأ الناس يضعون لحوافز الخيل حداوى من الحديد ، يثبتونها بمسامير .. وقد ظلت هذه الطريقة مستخدمة حتى وقتنا هذا .. وبالتالي تزايد حجم العمل الذى يقوم به الحصان.



أقوال!!

الصديق محمد فرغلى
محمد - بور سعيد

قال الوالد لولده : يا بني كن كريما فى معاملة الناس جميعا ؟ حتى الذين يسيئون الادب اليك - اذ عليك ان تتذكر انك تتوخى كرم النفس مع الغير لانهم سيادة كرام - بل لانك انت سيد كريم.

الفاصل الثالث

الصديق : وائل احمد حسن -
الاسكندرية وفاز بقصتين

فزورة ..!!

انا العالى انا العالى
وسعري ليس بالعالى
طيور الروض تاتينى ..
فى بيتى كى تحيينى
وجلدى لونه أحمر ..
اذا ما شئت أو أصفر
وكل الناس .. تهوانى
وتعشق كل الوانى
وطعمى كله سكر ..
ورائحتى تفوح كالعنبر ..
فهل عرفت من أنا ؟

الحل بالمقلوب :

الآبار الارتوازية!

من الصديق : مجدى وليم -
القاهرة

● عندما تتساقط الامطار على الارض فان بعضا منها ينحدر الى مجارى الانهار بينما يتسرب بعضها الاخر من خلال الصخور ليكون ما يعرف باسم « الآبار الارتوازية » وهذا الاسم مأخوذ من منطقة ارتوا فى جنوب فرنسا ، حيث حفر أول بئر أوربية من هذا النوع منذ أكثر من ٨٠٠ سنة .. ولا يمكن ان تتكون الآبار الارتوازية الا تحت ظروف معينة .. فلابد من وجود طبقة من الرمل أو الصخر المسامي مدفونة بين طبقتين من الصخر الصلب الذى لا ينفذ الماء .. وتكون تلك الطبقة المسامية مكشوفة للسطح عند موضع ما منها ومن ثم تلتف المياه الى أن تنحصر بين الطبقتين المحكمتين اعلاها واسفلها .. وقد يبلغ عمق البئر الارتوازية ١٥٠٠ متر وأكثر ، وبعضها يعطى أكثر من أربعين مليون لتر من الماء يوميا - لان الماء يصعد من هذه الأعماق البعيدة فانه يكون ساخنا عند وصوله الى السطح وقد تبلغ درجة حرارته ٤٠ درجة مئوية وكثير من المدن الكبيرة تعتمد على الآبار الارتوازية فى إمدادها بكل احتياجاتها من الماء ..

الإشتراكات

قيمة الاشتراك السنوى - ٥٢ عددا -
فى جمهورية مصر العربية ٤٤٠ قرشا
صاغيا بالبريد العادى ، فى بلاد الحادى
البريد العربى والاfrیقی وباكستان ستة
جنيهات ونصف مصریه بالبريد الجوى
أو ما يعادلها بالعملة الحرة ٠ وفى
سائر أنحاء العالم ١٤ دولارا بالبريد
العادى وتسعة وعشرون دولارا بالبريد
الجوى
والقيمة تسدد مقدما لقسم الاشتراكات
فى جمهورية مصر العربية بحواله بريديه
غير حكومية وبالقى بلاد العالم بشيك
مصرى لأم مؤسسة دار الهلال وتضاف
رسوم البريد المسجل على الأسعار
الموضحة أعلاه عند الطلب .

سعر النسخة فى البلاد العربية

سوريا - ٧٥ ق.س. لبنان - ٧٥
ق.ل. الأردن - ٨٠ فلسا . الكويت -
١٢٠ فلسا . العراق - ١٠٠ فلس .
السعودية - واحد وربع ريال .

لايفونك

عدد مارس

ميكس



إذا كنت تحب الفامرات .. و تهوى الألغاز



وتستطيع حل
المسابقات



مفتر



ميكى



في هذا العدد:
ثلاث قصص كاملة

العدد ٩٨٤ - ٢٨ فبراير ١٩٨٠ الشمن ٧ قروش

مسح ضوئى
amirart1969



فكر.. فحك.. نسلي



.. مش تبطل أكل موز .. !!

لماذا
يعيش
النحل في
خلايا؟



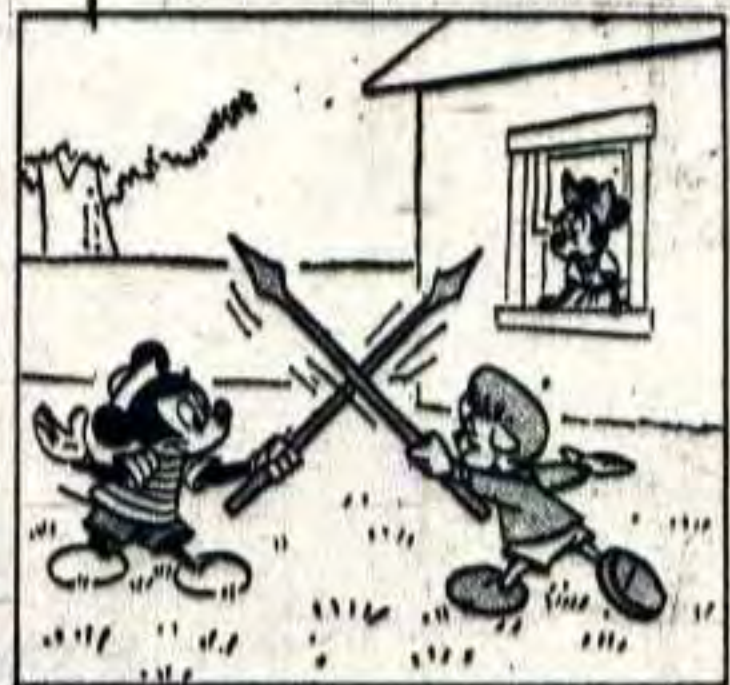
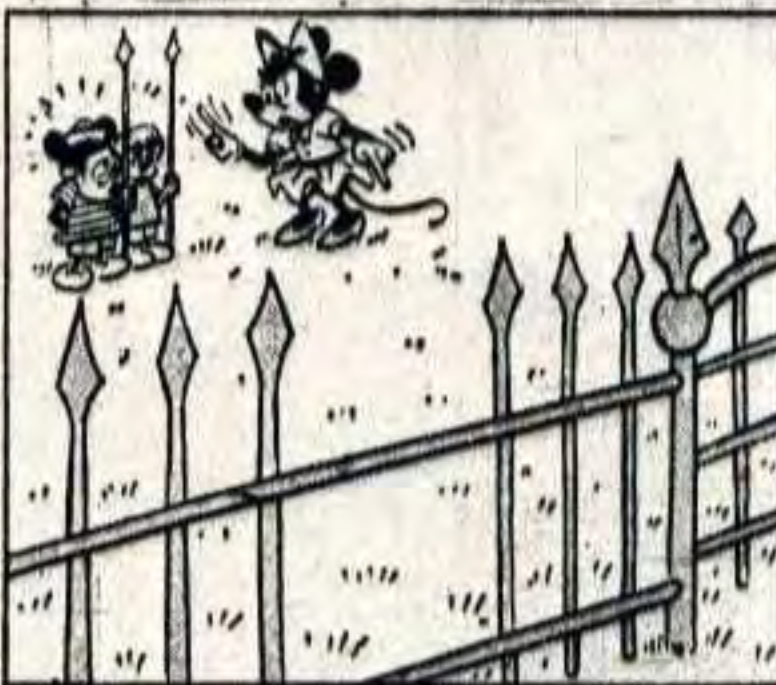
النحل مثل الفمسل ، حشرات اجتماعيه ، اى تعيش في مستعمرات ، لكل واحدة عملا تؤديه . وقد اكتشف الانسان ، من قديم الازل ، انه اسهل عليه ان يحصل على العسل من النحل اذا بنى له بيتا ، بدلا من ان يدعه يبني بنفسه بيته في البرية . وكانت هذه البيوت او الخلايا - تصنع من القش اما الان فهي تصنع من الخشب ، داخل اطر يمكن النحل ان يبني فيه خلاياه ، وعندما تمتلئ الاطر بالعسل ، ترفع وتفرغ وتوضع اطر فارغه مكانها وفي مقابل العسل ، يحصل النحل على بيت انيق دافئ

لماذا اشتهرت فرساي ؟



فرساي ضاحيه على بعد عشرة اميال من باريس ، ولكن الناس حينما يتحدثون عن فرنسا فانهم يقصدون القصر الذى بناه الملك لويس الرابع عشر في اواخر القرن السابع عشر ليكون مقرا للأسرة المالكة حتى بداية الثورة الفرنسيه سنة ١٧٨٩ بعد ذلك أصبح القصر مسرحا لعدة احداث : في سنة ١٧٨٣ عقدت معاهدة فرساي لانهاء حرب الاستقلال في امريكا ، وفي سنة ١٩١٩ عقدت معاهدة اخرى بنفس الاسم ، اذبت الحرب العالميه الاولى بين المانيا والحلفاء وبمقتضى هذه المعاهدة انشئت عصبة الامم ، التى تطورت بعد الحرب العالميه الثانيه الى الامم المتحده لنيويورك

حواديت ميمى



لقد تسلى اصداقنا بتقليد لوحة عالمية للرسم « بزوجيل » اسمها العاد
الاطفال ، لكن للأسف أن البالونات التي تتضمن الحوار قد اختلطت وعليك أن
تعيدها مكانها • ٩٨٤



١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠

الحل بالمقلوب:

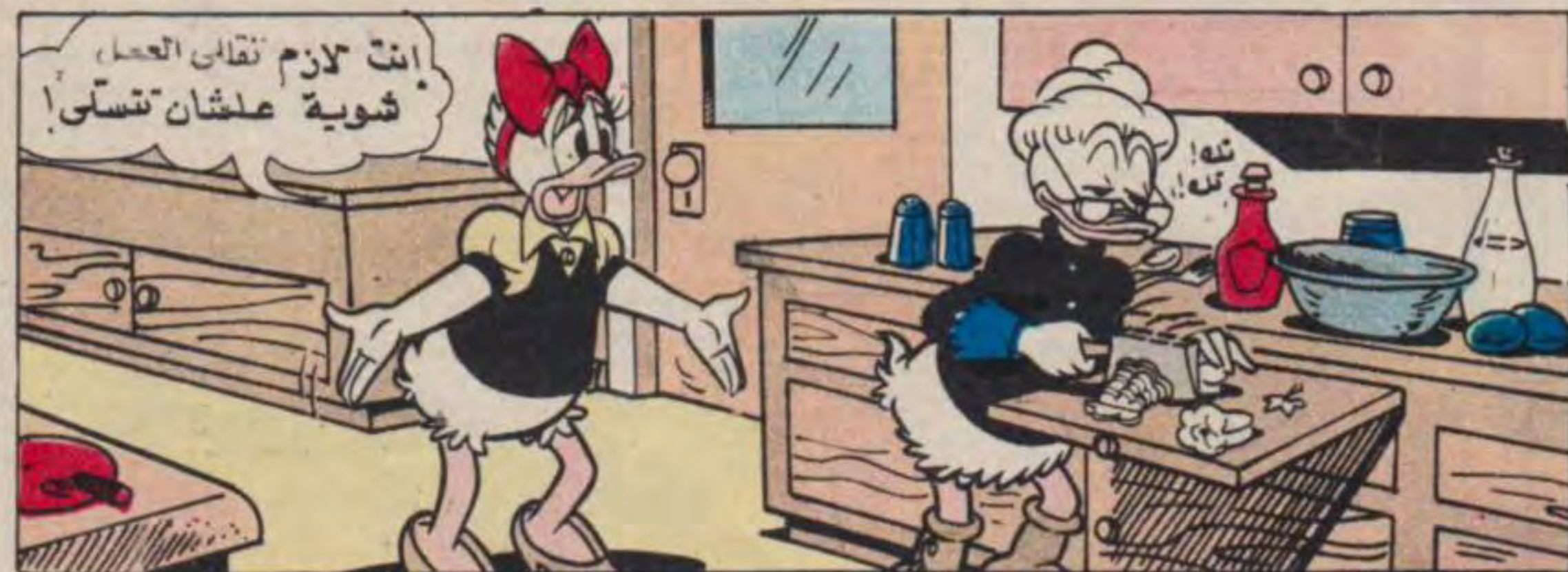
١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠

مواديت ميكي!



حياة جديدة !!





أنا أقصد تسليّة يعني .. هواية ..
زى المشى أو جمع الأشياء
أو الرسم أو المخرقة !!



أنا بأتسلّى بتحضير السلاطة للعشاء !

أنا أقصد تسليّة من نوع
تافى !!



إنت محتاجة شىء
يرتّح عقلك !



يا زيزى أنا بأتمشى طول النهار فى المزرعة
وباجمع البيض وبأنظف البيت !



أظن إنك ح تحبى الرسم ! أنا ح أجيب
لك حاجة لطيفة !

آآآ بعد إذنك
بأعزيزنى !



هفتى بيستريح لما بأنام ! تصبى
على خير !



أنا رجعت من المدينة
ومعنى لك حاجة
ح تعجبك جدا !!

وفى عصر اليوم التالى ...

